EKONOMIARAKO SARRERA I. MIKRO. PRAKTIKA
2017ko abenduaren 13a

1. Enpresa batean ekoizpen-funtzioa honakoa da: $q = \sqrt[3]{8K^2} \cdot \sqrt{L^3}$. Aztertu:

a) lanaren eta kapitalaren errendimenduak

b) funtzio hori $q = A \cdot L^a \cdot K^b$ itxurakoa al da (A, a, b > 0) ? Horren arabera, zerbait esan dezakegu faktoreen errendimenduei buruz bakarrik berretzaileak aztertuta?

a) Lanaren errendimendua: $\frac{dPMAL}{dL}$:

2. Enpresa batean ekoizpen-funtzioa honakoa da: $q = \frac{75K^{1/4}L^{5/6}}{4}$. Aztertu:

a) eskalako errendimenduak (t aldiz handitzean)

b) funtzio hori $q = A \cdot L^a \cdot K^b$ itxurakoa al da (A, a, b > 0)? Horren arabera, zerbait esan dezakegu eskalako errendimenduei buruz bakarrik berretzaileak aztertuta?

3. Honako datuak emanda: $q = 200L^{1/3}K^{2/3}$, $\overline{P_K} = 2000$ eta $\overline{P_L} = 1000$

a. Kalkula ezazu $q_0 = 4000$ produktu unitate lortzeko faktoreen konbinazio hoberena

b. Kalkulatu $q_0 = 4000$ unitate horiek lortzeko kostu minimoa

c. Hautapen hoberena grafikoki adierazi.